



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ..1 เรื่องงาน.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5. เรื่องพลังงานกลและกฎการอนุรักษ์พลังงาน.....เวลา.....2.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สืบค้น..บรรยาย ถาม-ตอบ. ประเมินผลก่อนเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรม

พัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย.....

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่2..... เรื่องงานและการคำนวณ.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5 เรื่องพลังงาน.....เวลา.....3ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้บรรยาย ถาม-ตอบ ฝึกคิดคำนวณ.....

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การดำรงการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่3..... เรื่องกำลัง.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5 เรื่องพลังงาน.....เวลา.....2ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อภิปราย เขียนผังความคิด ฝึกคิดคำนวณ.....

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่4..... เรื่องพลังงานจลน์.....

หน่วยการเรียนรู้ที่5 เรื่องพลังงาน.....เวลา.....2ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ..คู่มือพลังงานจลน์ นักเรียนคิดสร้างสถานการณ์ นำเสนอพลังงานจลน์

1. การจัดการเรียนรู้

☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A

☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา

☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา

☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน

☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง

.....

☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่5..... เรื่องพลังงานศักย์ 1.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5..... เรื่องพลังงานกลและกฎการอนุรักษ์พลังงาน..เวลา.....2ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สนทนา บรรยาย ถาม-ตอบ สร้างสถานการณ์พลังงานศักย์ นำเสนอ

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่6.... เรื่องพลังงานศักย์ 2.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5 เรื่องพลังงาน.....เวลา.....2ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คู่มือ ประเภทพลังงานศักย์ ทดลอง ถาม-ตอบ ฝึกคิดคำนวณ

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่7..... เรื่องการใช้พลังงานในชีวิตประจำวัน.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5..... เรื่องพลังงาน.....เวลา.....2ชม.รูปแบบ
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดูคลิปบรรยาย อธิบาย ถาม-ตอบ เขียนผังความคิด

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ 

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่8..... เรื่องเครื่องกลอย่างง่าย.....
หน่วยการเรียนรู้ที่5..... เรื่องพลังงาน.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่9..... เรื่องการประยุกต์ใช้เครื่องกลอย่างง่ายในชีวิตประจำวัน
หน่วยการเรียนรู้ที่5 เรื่องพลังงาน.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย แบ่งกลุ่มออกแบบการเคลื่อนย้ายสิ่งของ STEM นำเสนอผลงาน
และประเมินผลหลังเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่10..... เรื่องการแยกสาร.....

หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ อธิบาย ทำการทดลอง รายงานการทดลองประเมินผลก่อนเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A

☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา

☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา

☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน

☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง

☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่11..... เรื่องการแยกสารโดยการระเหยแห้ง.....
หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่12..... เรื่องการสกัดด้วยตัวทำละลาย.....
หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่13..... เรื่องการกลั่น.....

หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A

☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา

☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา

☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน

☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง

.....

☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่14..... เรื่องโครมาโทกราฟี.....

หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A

☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา

☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา

☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน

☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง

.....

☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่15..... เรื่องการตกผลึก.....
หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่16..... เรื่อง ..การนำความรู้เรื่องการแยกสารไปใช้ในชีวิตประจำวัน.....

หน่วยการเรียนรู้ที่6 เรื่องการแยกสาร.....เวลา.....3.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ เขียนสรุปผังความคิด รูปแบบSTEM ประเมินผลการเรียนรู้หลังเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A

☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากโดยเฉพาะกิจกรรมการทดลอง เนื่องจาก

เวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา

☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา

☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน

☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง

.....

☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่17..... เรื่องโครงสร้างภายในโลก.....
หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง.....เวลา.....3.....ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ .คู่มือ แผนภาพ อธิบาย ถาม-ตอบ เขียนผังความคิด นำเสนอผลงาน
ประเมินผลก่อนเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ 

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่18..... เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาของโลก

หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง. เวลา.....3.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ...คู่มือ แผนภาพ วิเคราะห์ ถาม-ตอบ เขียนผังความคิด นำเสนอผลงาน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่19..... เรื่องดิน ชั้นดิน ชั้นหน้าตัดดิน.....

หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่อง ...โลกและการเปลี่ยนแปลง.....เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สืบค้นข้อมูล ศึกษาแผนภาพชั้นหน้าตัดดิน วิเคราะห์ ถาม-ตอบ

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่20..... เรื่องแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน.....

หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง.....เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อธิบาย ถาม-ตอบ ทำการทดลอง รายงานการทดลอง

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่21..... เรื่องการใช้กันอย่างยั่งยืน.....

หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง.....เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ สร้างแบบจำลองอธิบายการใช้และนำเสนอแนวทางในการใช้กันอย่างยั่งยืน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่22..... เรื่องภัยธรรมชาติจากน้ำ.....
หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง.....เวลา.....2...ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คู่มือ น้ำท่วม แผ่นดินถล่ม วิเคราะห์ภาพสรุปนำเสนอสาเหตุ

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่23..... เรื่อง ...ภัยธรรมชาติจากหลุมยุบ แผ่นดินทรุด

หน่วยการเรียนรู้ที่7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ . อธิบาย ถาม-ตอบ วิเคราะห์ผลกระทบ เขียนผังความคิด นำเสนอกลุ่ม และประเมินผลหลังเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่24..... เรื่องเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์.....

หน่วยการเรียนรู้ที่8 เรื่องทรัพยากรพลังงาน.....เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดู.คลิป เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ ศึกษาแผนภาพ อธิบาย ถาม-ตอบ ประเมินผลก่อนเรียน

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านอื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้ที่25..... เรื่องพลังงานทดแทน.....

หน่วยการเรียนรู้ที่8 เรื่องทรัพยากรพลังงาน.....เวลา.....2.....ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้สืบค้น ดูคลิปพลังงานทดแทน กระบวนการกลุ่มแลกเปลี่ยนความรู้

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☒ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจากเวลาเรียนทับซ้อนกับกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้าน

อื่นมากเกินไป

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 137 คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ
- ☐ อื่น ๆ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ตามศักยภาพและผ่านเกณฑ์การประเมินทุกคน.....

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ☒ กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- ☒ มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ☒ มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- ☐ อื่น ๆ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ☐ ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง
- ☒ แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน โดยการกระตุ้นเตือนติดตามอย่างสม่ำเสมอ.....

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางอรนุช สุวรรณโท)

...../...../.....

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

.....

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ